MM-D320
MM-D330

Sistema Micro-Compacto Reproducción de MP3-CD/WMA-CD/ CD-R/RW

manual del usuario

imagine las posibilidades

Gracias por adquirir este producto Samsung.
Para recibir un servicio más completo, registre su producto en
www.samsung.com/register

SAMSUNG

Advertencias de seguridad

SPA

PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA.
NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.

	PRECAUCIÓN PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR	
Este símbolo indica “voltaje peligroso” dentro del producto y representa un riesgo de descarga eléctrica o daños personales.	**PRECAUCIÓN** : PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS, HAGA COINCIDIR LA PUNTA ANCHA DEL ENCHUFE CON LA RANURA ANCHA E INSÉRTELO TOTALMENTE.	Este símbolo indica que se incluyen instrucciones importantes con el producto.

ADVERTENCIA

- para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.

PRECAUCIÓN

- No debe exponer el aparato a gotas ni salpicaduras de agua ni a objetos con líquido, como jarrones, evitando colocarlos sobre el aparato.
- El enchufe de corriente se utiliza como un dispositivo de desconexión y debe estar a mano en todo momento.
- Este aparato debe conectarse siempre a una toma de CA con conexión de toma de tierra.
- Para desconectar el aparato de la toma de alimentación, saque el enchufe de la toma de corriente; el enchufe de la toma de corriente debe estar accesible y operativo.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE 1

Este reproductor de CD está clasificado como un productor LÁSER de CLASE 1. El uso de controles, ajustes o la ejecución de procedimientos distintos a los especificados en este documento pueden dar como Resultadoado la exposición peligrosa a radiaciones.

PRECAUCIÓN

- RADIACIÓN INVISIBLE DEL LÁSER AL ABRIR E IGNORAR EL INTERBLOQUEO; EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

Componentes

Compruebe los accesorios suMicrostrados que se incluyen a continuación.

Antena de FM

Manual del usuario

Mando a distancia/Baterías(AAA) (opcional)

- Las fi guras e ilustraciones de este Manual del usuario se facilitan sólo para referencia y pueden diferir del aspecto real del producto.
- Se puede cobrar una tarifa administrativa si:
  a. el usuario solicita un técnico y el producto no tiene ningún defecto(es decir, si el usuario no se ha leído este manual del producto)
  b.el usuario lleva el producto a reparar a un centro de servicio y el producto no tiene ningún defecto(es decir, si el usuario no se ha leído este manual del producto).
- Antes de realizar cualquier trabajo o efectuar la visita al usuario se le comunicará a éste el monto de la tarifa administrativa.

Índice

Gracias por adquirir el sistema Micro-compacto SAMSUNG.

Lea detenidamente estas instrucciones.
Le permitirán utilizar el sistema con facilidad y aprovechar todas sus funciones.

SPA

♦ **Advertencias de seguridad** 2

♦ **Instalación del sistema Micro-Compacto**

■ Vista del panel frontal 4
■ Panel delantero 4
■ Vista del panel posterior 5
■ Mando a distancia 5
■ Dónde instalar el sistema Micro-compacto 6
■ Conexión del sistema a una fuente de energía 6
■ Inserción de las pilas del mando a distancia 6
■ Conexión de las bocinas 6
■ Conexión de una fuente externa 7
■ Conexión de la antena de FM 7
■ Función DISPLAY 8
■ Ajuste del reloj 8

♦ **Reproductor de CD/MP3-CD WMA**

■ Para reproducir CD/MP3-CD WMA 9
■ Selección de una pista 9
■ Búsqueda de un pasaje de música específico en un CD 10
■ Función para saltar 10/50 pistas de una vez 10
■ Repetición de una o todas las pistas de los discos compactos 11
■ Repetición de reproducción A-B 11
■ Programación del orden de reproducción del CD 11
■ Comprobación o cambio de pistas de CD programadas 12

♦ **USB**

■ Reproducción USB 12
■ Para realizar una búsqueda a alta velocidad 12
■ Para repetir 13
■ Para borrar un archivo 13
■ selección de una pista en un dispositivo USB 13
■ Para saltar las 10/50 pistas siguientes 13
■ Búsqueda rápida de una carpeta 13

♦ **RADIO**

■ Acerca de la transmisión con RDS 14
■ Acerca de la función VISUALIZACIÓN RDS 14
■ Indicadores de PTY (Tipo de programa) yfunción de Búsqueda de PTY 15
■ Búsqueda y almacenamiento de emisoras de radio 16
■ Selección de una emisora de radio 17
■ Mejora de la recepción de radion 17

♦ **Otras funciones**

■ Función de grabación 18
■ Velocidad de grabación 18
■ Función de temporizador 19
■ Cancelación del temporizador 19
■ Función de Silencio 20
■ Función Bass SOUND 20
■ Selección del modo EQ 20
■ Ajuste del sistema para que se apague automáticamente 21
■ Conexión de los auriculares 21

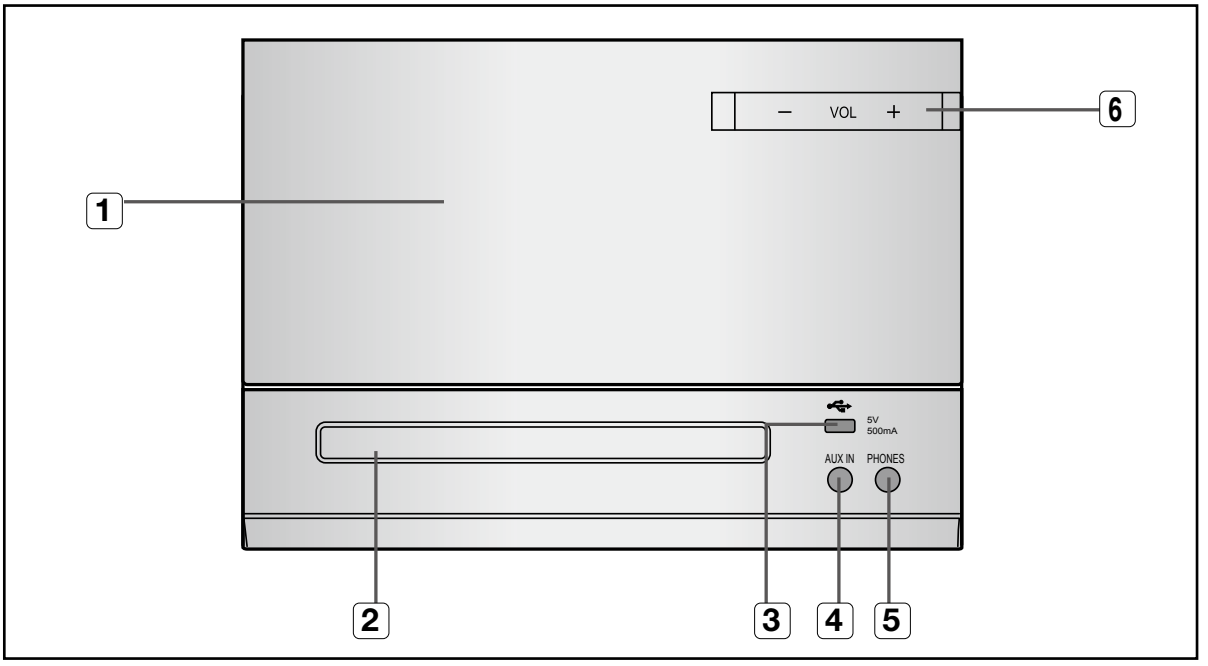
♦ **Recomendaciones de uso**

■ Precauciones de seguridad 22
■ Limpieza del sistema Micro-compacto 22
■ Precauciones al utilizar discos compactos 23
■ Antes de ponerse en contacto con Servicio postventa 23
■ Especificaciones técnicas 24

Símbolos

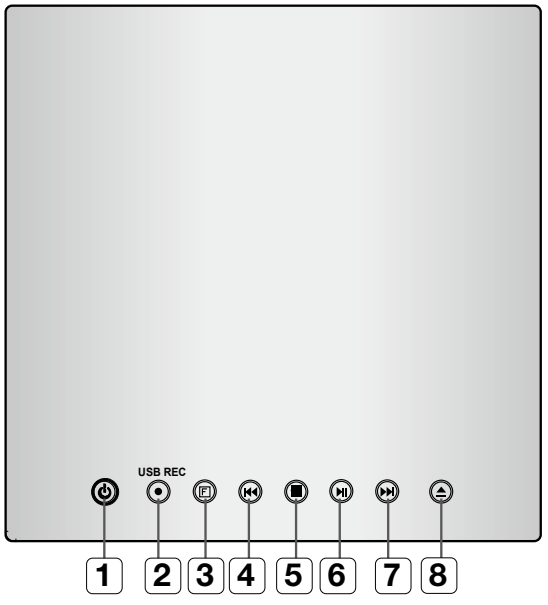
Importante ☛ Nota ➢

Vista del panel frontal



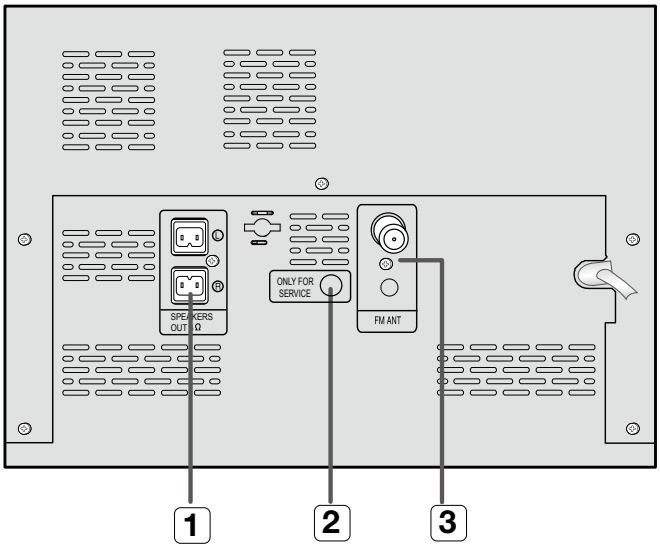
1. Pantalla
2. Compartimento de DISCO compacto
3. Toma USB
4. Toma AUX IN
5. Conector de toma de audifonos
6. Mando de volumen

Panel delantero



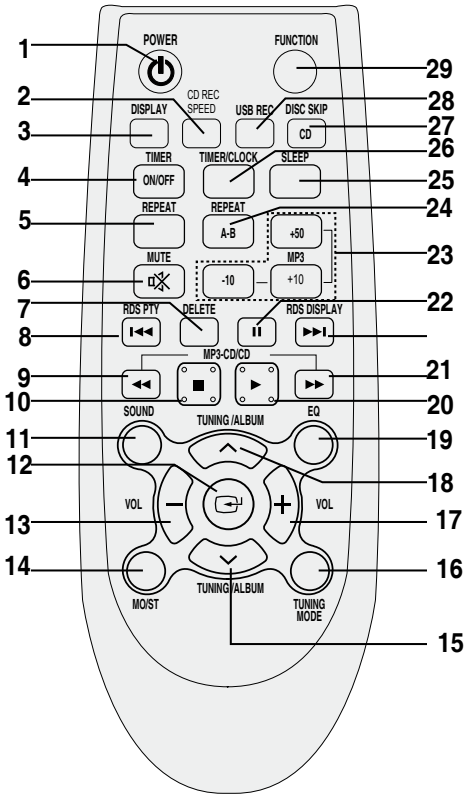
1. Botón de encendido
2. Botón USE REC
3. Cambio de función
4. Botón de sintonización descendente/salto ascendente
5. Modo sin tonización o botón parar
6. Botón Reproducir / Pausa
7. Botón de sintonización descendente/salto ascendente
8. Abrir/cerrar cdcambiar disco CD

Vista del panel posterior



1. Terminales de conectores de Bocinas
2. SÓLO PARA SERVICIO (Esta toma es sólo para pruebas, no la utilice.)
3. Terminal de conector de antena de FM

Mando a distancia



1. POWER
2. CD REC SPEED
3. DISPLAY
4. TIMER ON/OFF
5. REPEAT
6. MUTE
7. DELETE
8. SALTAR Y BUSCAR/ RDS PTY *
9. **REBOBINAR**
10. PARAR
11. SOUND
12. INTRO
13. VOLUMEN -
14. MO/ST
15. TUNING/ALBUM﹀
16. TUNING MODE
17. VOLUMEN +
18. TUNING/ALBUM﹀
19. EQ
20. REPRJDUCIR
21. **TECLA AVANCE RÁPIDO**
22. SALTAR Y BUSCAR/ RDS DISPLAY *
23. PAUSE
24. MP3 -10, +10, +50
25. REPEAT A-B
26. SLEEP
27. TIMER/CLOCK
28. CD/DISC SKIP*
29. USB REC
30. FUNCTION

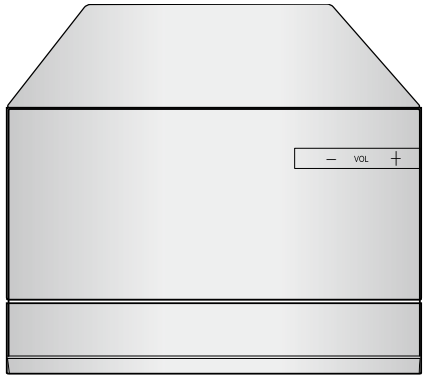
* Este producto no admite la función **DISK SKIP** con el botón que tiene la marca [*].

SPA

Dónde instalar el sistema Micro-compacto

Para aprovechar todas las ventajas del nuevo sistema Micro-compacto, siga estas instrucciones de instalación antes de conectar la unidad.

- Instale el sistema en una superficie plana estable.
- Nunca coloque esta unidad sobre alfombras.
- Nunca coloque esta unidad en exteriores.
- Mantenga un espacio abierto de aproximadamente 15 cm en los lados y . en la parte posterior del sistema con fines de ventilación.
- Asegúrese de dejar espacio suficiente para abrir fácilmente el compartimento de discos compactos.
- Coloque las bocinas a una distancia razonable en un lado del sistema para garantizar un buen sonido estéreo.
- Dirija las bocinas hacia el área de audición.
- Para un rendimiento óptimo, asegúrese de que ambos Bocinas están colocados a igual distancia del suelo.



Inserción de las pilas del mando a distancia

Inserte o sustituya las pilas del mando a distancia cuando:

- Compre el sistema Micro-compacto
- El mando a distancia deje de funcionar correctamente.

☛ Al sustituir las pilas, utilice un nuevo juego de pilas y nunca mezcle pilas alcalinas con pilas de manganeso.

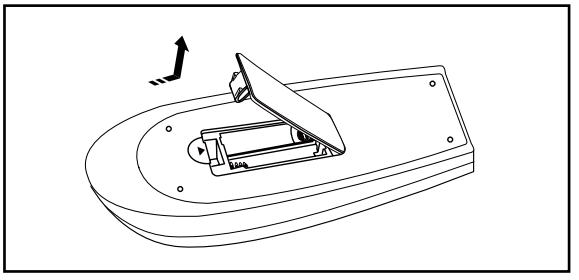
1 Coloque el pulgar en la posición que tiene la marca ▶ en la tapa del compartimento de las pilas (parte posterior del mando a distancia) y tire de la tapa en la dirección de la flecha.

2 Inserte dos pilas de tipo AAA, LR03 o equivalentes de 1,5 V, teniendo cuidado de respetar las polaridades:

- \+ de la pila en + del compartimento de la batería
- – de la pila en – del compartimento de la batería

3 Vuelva a colocar la tapa deslizándola hasta que emita un clic.

➢
- Si no va a utilizar el mando a distancia durante mucho tiempo, retire las pilas para evitar la corrosión.
- El mando a distancia se puede utilizar a una distancia de unos 7 metros en línea recta. También se puede utilizar en un ángulo horizontal de hasta 30° en relación con el sensor del mando a distancia.

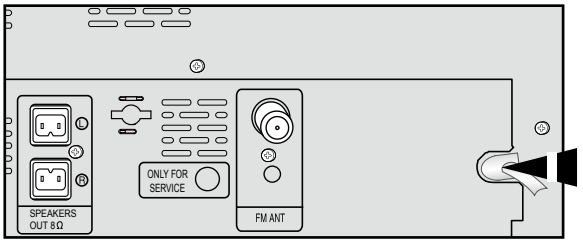


Conexión del sistema a una fuente de energía

☛ Antes de enchufar el sistema a una toma de corriente, debe comprobar la tensión.

1 Enchufe el cable de alimentación de la unidad principal en la toma de alimentación de CA.

2 Presione el botón **POWER (** ⏻ **)** para encender el sistema Micro-compacto.

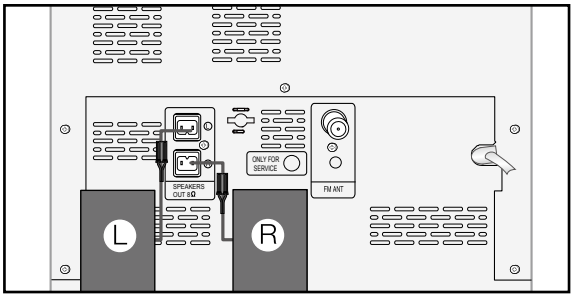


Conexión de las bocinas

Los terminales de los conectores de las bocinas se encuentran en la parte trasera del sistema.

- Bocina izquierdo (marcado con L)
- Bocina derecho (marcado con R)

Para conseguir una calidad de sonido correcta, inserte los cables de los conectores de las bocinas en sus terminales correspondientes del sistema.



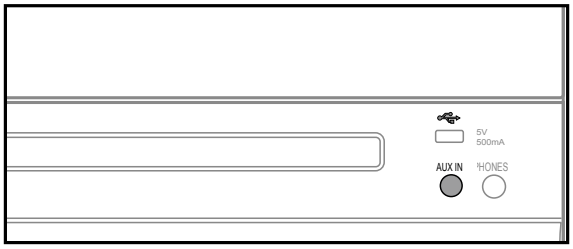
Conexión de una fuente externa

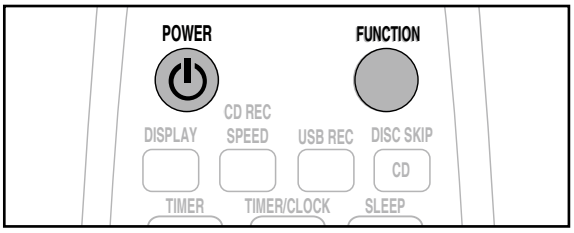
Conexión de un componente analógico externo

Ejemplo: Componentes de señales analógicas como aparatos de vídeo.

1 Conecte **AUX IN** (Audio) en la parte frontal del producto a la salida de audio del componente analógico externo.

2 Presione el botón **F( )** para seleccionar la entrada **AUX.** Puede seleccionar AUX pulsando el botón FUNCTION del mando a distancia.

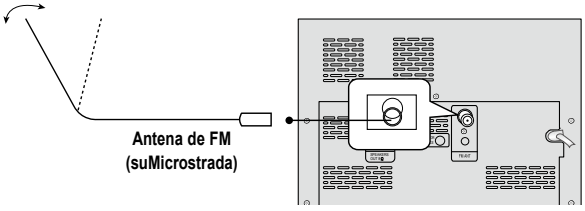


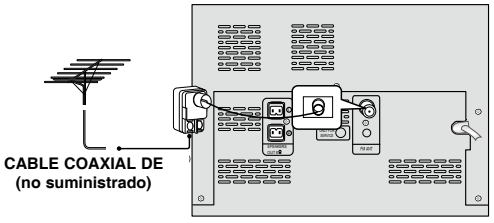


Conexión de la antena de FM

Cómo conectar a una antena de TIPO COAXIAL.

- Conecte una antena de al terminal de la antena de **FM**.
- Enchufe el conector de la antena de **FM** a la toma coaxial marcada como **FM** en la parte posterior del sistema.
- Siga las instrucciones de la **página 16** para sintonizar una emisora de radio, y determinar la mejor posición de la antena.
- Si la recepción es pobre, es posible que tenga que instalar una antena exterior. Para hacerlo, conecte la antena de **FM** exterior a la toma de **FM** de la parte posterior del sistema utilizando un cable coaxial de (no suMicrostrado).





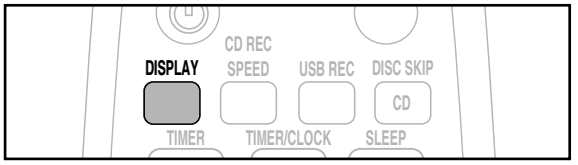
SPA

Función DISPLAY

Puede ver en pantalla todas las funciones disponibles, ajustar el brillo de la pantalla.

Cada vez que presione el botón **DISPLAY** del mando a distancia, el modo de pantalla cambiará de la siguiente forma:

- **La función Demo**
  Todas las funciones disponibles en el sistema aparecen en la pantalla del panel frontal.
- **La función Atenuador**
  se selecciona la función del atenuador y la pantalla se oscurece.
- **Pantalla encendidos**
  Se enciende toda la pantalla.
- **Reloj activado**
  Aparece el reloj definido.



Ajuste del reloj

El sistema está equipado con un reloj que se puede activar y desactivar automáticamente.
Debe ajustar el reloj:

- Al adquirir el sistema Micro-compacto
- Tras un fallo de alimentación
- Tras desenchufar la unidad

☛ En cada paso, tiene unos segundos para ajustar las opciones que desee. Si sobrepasa este tiempo, debe iniciar de nuevo.

1 Encienda el sistema presionando el botón **POWER** .

2 Presione dos veces el botón **TIMER/CLOCK**.
Resultado: aparece **CLOCK**.

3 Presione el botón **INTRO (⏎)**.
Resultado: la hora parpadea.

4

Para..	Presione el botón TUNING/ALBUM.
Aumentar la hora	∧
Disminuir la hora.....	∨

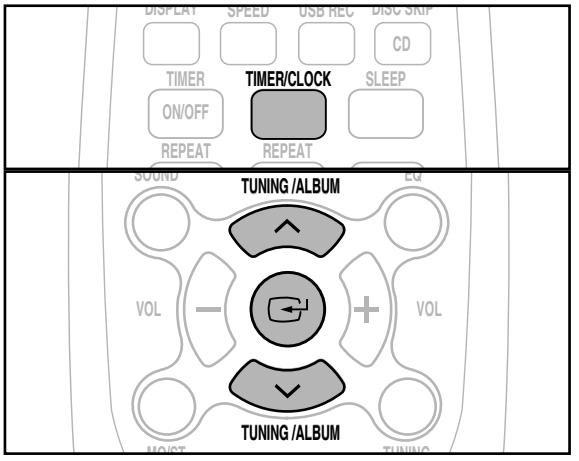
5 Cuando aparezca la hora correcta, presione el botón **INTRO (⏎)**.
Resultado: los minutos parpadean.

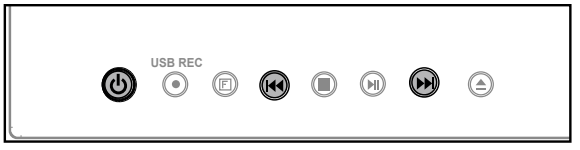
4

Para..	Presione el botón TUNING/ALBUM.
Aumentar los minutos	∧
Disminuir los minutos.....	∨

7 Cuando aparezca la hora correcta, presione el botón **INTRO (⏎)**.
Resultado: se inicia y aparece el reloj.

➢
- Puede ver la hora, incluso cuando este utilizando otra función, presionando **TIMER/CLOCK** una vez.
- También puede utilizar los botones ⏮, ⏭ en vez del botón **TUNING/ALBUM** ∧ o ∨ en el paso **4**, **6**.





Para reproducir CD/MP3-CD WMA

Este reproductor permite la reproducción de CD, CD-R, CD-RW y CD MP3/WMA de audio.

- Nunca fuerce el compartimento de disco compacto al abrirlo y cerrarlo.
- Nunca ejerza presión ni coloque objetos sobre la bandeja.
- No utilice CD de formas irregulares como con formas de corazón u octogonales.
  Podría degradarse el rendimiento del reproductor.
- Trate siempre con cuidado sus discos compactos; si es necesario, consulte la sección “Precaucione al utilizar discos compactos” en la página 19.

1 Encienda el sistema presionando el botón **POWER** .

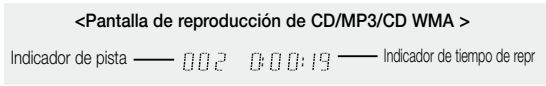
2 Presione el botón ABRIR/CERRAR de la unidad principal.
Resultado: se abre el componente.

3 Coloque el disco en el compartimento, con la etiqueta del disco hacia arriba

4 Cierre el compartimento presionando de nuevo el botón **ABRIR/CERRAR**.
Resultado: la reproducción se inicia automáticamente.

- El Reproductor de CD tardará un momento en rastrear todas las pistas grabadas en un CD MP3/WMA concreto.
- El nombre de la canción aparecerá en pantalla sólo si se descarga directamente desde el PC o si el MP3/ CD WMA adquirido está ordenado por títulos (directorio). (Es posible que no se indique ningún otro idioma que no sea el inglés.)
- Es posible que no aparezca el nombre en inglés de la pista dependiendo de las características del MP3-CD WMA

<Pantalla de reproducción de CD/MP3/CD WMA >



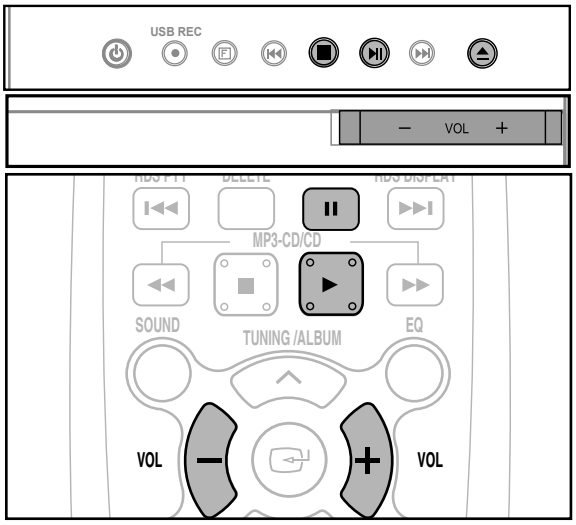
5 Ajuste el volumen según sus necesidades con los siguientes procedimientos.
- Gire el mando del **VOLUMEN**.
- Presione el botón **VOL +** o **–** del mando a distancia.
  El nivel de volumen se puede ajustar en pasos (VOLUME MIN, VOLUME 01- VOLUME 29 y VOLUME MAX).

6 Unidad principal
Para detener temporalmente la reproducción, presione el botón **PLAY/ PAUSE** (⏯)de la unidad principal.
Presione de nuevo el botón **PLAY/PAUSE** (⏯)para continuar la reproducción del disco de la unidad principal.

Mando a distancia
Para interrumpir temporalmente la reproducción,
presione el botón **PAUSE**(⏸) del mando a distancia.
Presione el botón **PLAY**(▶) del mando a distancia para continuar la reproducción del disco.

7. Para detener la reproducción, presione el botón **PARAR** (■) .

- Si no hay ningún CD insertado en el compartimento de DISCO, aparece “NO DISC”.
- Presione y mantenga presionado el botón Open/Close urante 5 segundos, después de los cuales aparecerá “LOCK” en pantallay el compartimiento permanecerá cerrado. Para abrir el compar-timiento deberá pulsar y mantener presionado el botón Open/Close durante un largo período de tiempo, hasta que“UNLOCK” aparezca en pantalla.
- La calidad de la reproducción de CD MP3/WMA puede variar dependiendo de la condición del disco que contiene los archivos de música o la condición de la grabadora con el que se creó el disco.
- Si el disco contiene tipos de archivos diferentes o carpetas innecesarias, tendrá problemas en la reproducción.
- Mantenga la bandeja cerrada siempre que no la utilice para evitar la entrada de polvo.
- Es posible reproducir un máximo de 999 pistas por CD.
- Puede cargar o descargar discos compactos cuando se seleccione la función de radio, USB o fuente auxiliar, y cuando presione el botón **ABRIR/CERRAR** , el resto de las funciones cambiará al modo de **MP3/CD**.



Selección de una pista

Puede seleccionar la pista que desee escuchar cuando se esté reproduciendo un disco.

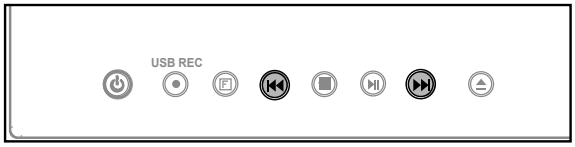
Para reproducir la pista anterior
Presione el botón ⏮ antes de que transcurran 3 segundos después de que se inicie la reproducción de la pista actual.
Presione dos veces el botón ⏮ antes de que transcurran 3 segundos después de que se inicie la reproducción de la pista actual.

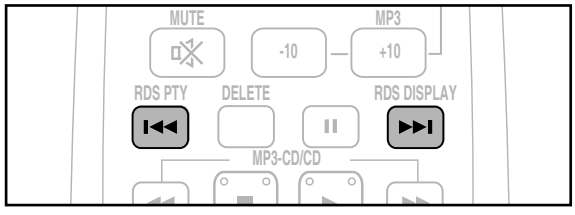
Para reproducir la pista siguiente
Presione el botón ⏭.

Para reproducir la pista actual
Presione el botón ⏮ antes de que transcurran 3 segundos después de que se inicie la reproducción de la pista actual.

Para reproducir la pista que desee
Presione el botón ⏮ o ⏭ el número de veces apropiado.

- También puede utilizar el botón ⏮, ⏭ del mando a distancia para seleccionar una pista.





SPA

¿Qué es WM

WWMA significa Windows Media Audio, el estándar internacional de tecnología de compresión de señales de audio.

¿Qué es MP3?

MP3 significa MPEG1 Nivel 3, el estándar internacional de tecnología de compresión de señales de audio. Utiliza tecnología de compresión digital para comprimir los datos del sonido original hasta 12 veces sin sufrir ninguna degradación de la calidad del sonido.

Compatibilidad de archivos

- La unidad reproducirá archivos creados en formato MP3 (Mpeg1.Layer3) con *.mp3 como su extensión, y la unidad no podrá reproducir algunos archivos WMA con extensión .WMA.
- PEs imposible reproducir archivos MP2 o de 22 KHz.

¿Cuántos archivos MP3 se pueden grabar en un disco CD-R o CD-RW?

La capacidad máxima de un disco CD-R o CD-RW es de 680 MB. Normalmente, un archivo MP3 tiene una capacidad de 4MB; por tanto, pueden grabarse en un solo disco aproximadamente 170 archivos.

Información sobre la reproducción de CD-R/RW

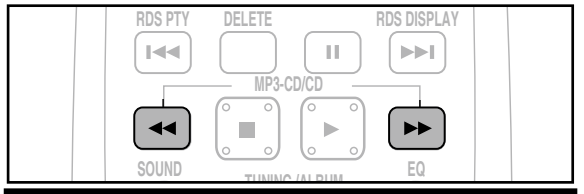
- En caso de un CD-R (grabable) original con formato de CD de audio, CD-RW (regrabable) y la edición por parte del usuario, la reproducción se procesa en el respectivo estado completado. (Es posible que el reproductor no reproduzca según las características del CD o el estado grabado.)
- El CD-RW es comparativamente menos reflexivo que el CD que causa mayor demora en la lectura.

Búsqueda de un pasaje de música específico en un CD

Al escuchar un disco compacto, puede buscar rápidamente un pasaje de música específico de una pista.

Para buscar en pistas...	Presione ...
Adelante	▶▶
Atrás	◀◀

También puede mantener presionado el botón ⏮,⏭ en la unidad principal para buscar automáticamente en las pistas.



Función para saltar 10/50 pistas de una vez

Presione brevemente el botón +10/-10/50 mientras reproduce un CD y un MP3-CD WMA. Se reproducirán 10/-10/50 pistas tras la reproducción de la actual.

Ejemplo 1: si desea seleccionar la pista 48 durante la reproducción de la pista 5, presione el botón +10 cuatro veces y, a continuación, presione el botón ⏭ dos veces.

5 →15→ 25 → 35 → 45 → 46 → 47 → 48

+10 +10 +10 +10 ⏭ ⏭ ⏭

Ejemplo 2: si desea seleccionar la pista 58 durante la reproducción de la pista 5, pulse el botón +50 una vez y, a continuación, pulse el botón ⏭ tres veces.

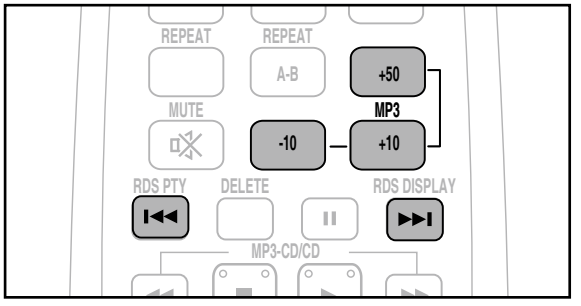
5 →55→ 56 → 57 → 58

+50 ⏭ ⏭ ⏭

Ejemplo 3: si desea seleccionar la pista 5 durante la reproducción de la pista 48, pulse el botón -10 cuatro veces y, a continuación, pulse el botón ⏮ tres veces.

48 →38→ 28 → 18 → 8 → 7 → 6 → 5

-10 -10 -10 -10 ⏮ ⏮ ⏮



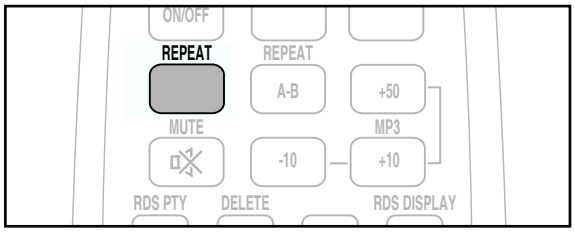
Repetición de una o todas las pistas de los discos compactos

Puede repetir de forma indefinida:

- Una pista específica de un disco compacto.
- Todas las pistas del disco compacto seleccionado.

1 Presione el botón **REPEAT**.
Cada vez que presione el botón **REPEAT**, el modo de repetición cambiará de la siguiente forma.
MP3: R TRK → R DIR → R DISC → R RAN → R OFF.
CD: R TRK → R DISC → R RAN → R OFF.

2 Cuando desee detener la función de repetición, presione el botón **REPEAT** hasta que aparezca **R OFF**
- **R TRK:** reproduce de forma repetida la pista seleccionada.
- **R DIR:** reproduce de forma repetida todas las pistas en la carpeta seleccionada.
- **R DISC:** reproduce de forma repetida todo el disco.
- **R RAN:** reproduce las pistas en forma aleatoria.
- **R OFF:** cancela la repetición de reproducción.



Repetición de reproducción A-B

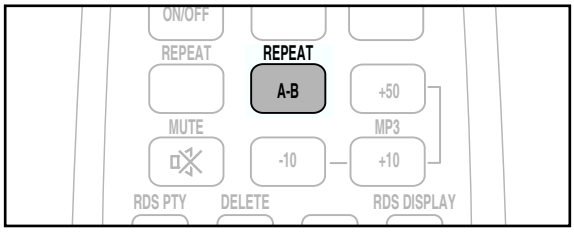
Puede reproducir de forma repetida una sección determinada de un CD.

1 Presione el botón **REPEAT A-B** al inicio de la parte que desee.
- Aparecerá **R A-.**

2 Presione el botón **REPEAT A-B** al final de la parte que desee.
- Aparecerá **R A-B.**

3 Para cancelar la función REPEAT A-B, presione de nuevo el botón **REPEAT A-B**.
- Aparecerá **R OFF.**

➢ El punto B puede definirse hasta transcurridos 5 segundos de la reproducción desde el punto A.



Programación del orden de reproducción del CD

(Esta función no está disponible durante la reproducción de un MP3-CD WMA.)

SPA

Puede decidir::
- The order of the track desired to listen
- The track not desired to listen

➢
- Puede programar hasta 24 pistas.
- Debe detener el reproductor de discos compactos antes de seleccionar las pistas.

1 Si se selecciona la función de CD, detenga el reproductor presionando el botón **PARAR** (■) .

2 Presione el botón **INTRO ( )**.
Resultado: aparecen las siguientes indicaciones:

P01 -- --

(01 = Nº programa, -- = Nº pista)

3 Seleccione la pista requerida presionando el botón ⏮, ⏭:
- Presione el botón ⏮ para retroceder en las pistas.
- Presione el botón ⏭ para avanzar en las pistas.

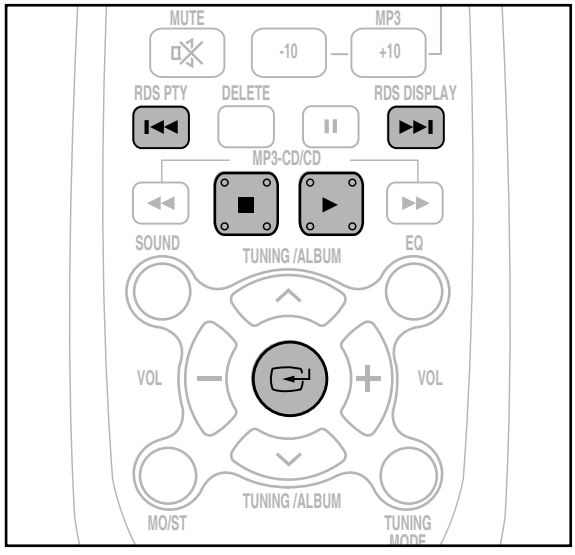
4 Presione el botón **INTRO ( )** para confirmar la selección.
la selección se memoriza y aparece P02 -- -- .

5 Para seleccionar otras pistas, repita los pasos **3** y **4**.

6 Presione el botón **REPRODUCIR** (▶) para escuchar las pistas seleccionadas en el orden programado.

7 Para detener la reproducción, presione una vez el botón **PARAR** (■).
Para cancelar las pistas seleccionadas, presione de nuevo el botón **PARAR** (■).

➢ Si abre el compartimento o apaga la unidad o cambia de función, se cancela la selección.



SPA

Comprobación o cambio de pistas de CD programadas

Puede comprobar o cambiar la selección de las pistas en cualquier momento.

1 Presione una vez el botón **PARAR** (■) si ha comenzado a escuchar las pistas seleccionadas.

2 Pulse **INTRO (⏎)** dos veces.
Resultado: aparecen las siguientes indicaciones:

C01 01

(C = Comprobar, 01= Nº programa, -- = Nº pista)

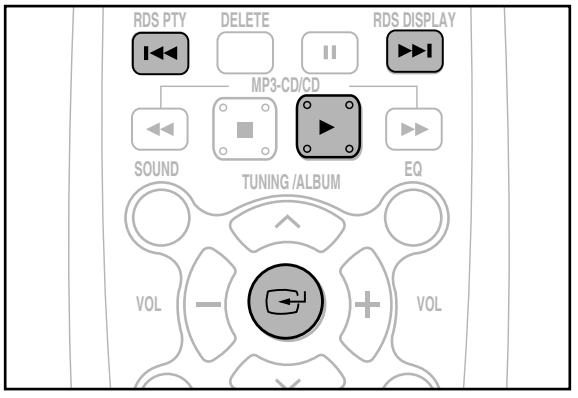
➢ Si ya ha programado 24 pistas, aparece **C** en vez de **P** cuando presione el botón **INTRO (⏎)**.

3 Presione una o más vez el botón **INTRO (⏎)** hasta que aparezca la pista que se va a cambiar.

4 Presione el botón ⏮ o ⏭ para cambiar una pista programada.

5 Presione el botón **INTRO (⏎)** para confirmar el cambio.

6 Presione el botón **PLAY** (▶) para comenzar a escuchar las pistas seleccionadas.
Resultado: Se reproduce la primera pista seleccionada.



Reproducción USB

Puede reproducir archivos MP3/WMA conectando a varios dispositivos de almacenamiento USB externos como una memoria flash USB o HDD (unidades de disco duro).

1 Conecte el dispositivo de almacenamiento USB externo de la unidad principal.

2 Seleccione el modo USB presionando el botón **FUNCTION** de la unidad principal.

◆ La primera pista del primer directorio se reproduce automáticamente.

➢ **Para detener la reproducción**
Presione el botón **PARAR** (■) para detener la reproducción.

➢ **Para retirar el dispositivo USB**
Pulse de nuevo el botón **PARAR**(■), puede retirar el dispositivo USB con seguridad.

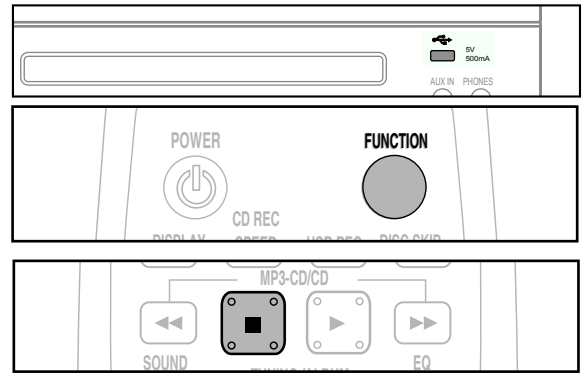
☛ ◆No conecte un dispositivo de carga USB al puerto de conexión USB de la unidad principal, porque puede causar daños al producto.

Tenga en cuenta lo siguiente antes de utilizar USB.

- ◆ Es posible que no sean compatibles con este reproducir algunos de estos dispositivos de almacenamiento externos.
- ◆ Con el DD externo, es posible reproducir formatos FAT.
- ◆ Con el DD USB 2.0, conecte a una fuente de alimentación aparate.
  Si se conecta a una fuente de alimentación aparte, es posible que no funcione.
- ◆ Si la memoria de un dispositivo de almacenamiento USB externo está segmentado en varias partes, sólo es posible reproducir los archivos MP3 de la primera unidad de disco.
- ◆ No se puede reproducir archivos con DRM aplicado.
  DRM (Digital Rights Management): tecnología y servicio que protege los beneficios y los derechos de propietarios de copyright impidiendo el uso no autorizado de contenido digital.
- ◆ Incluso aunque el nombre termine en .mp3, el archivo no se reproduce su el formato de archivo real es MPEG de nivel 1 o 2.
- ◆ No utilice el concentrador USB ya que no se reconocerá.
- ◆ Aparecerán hasta 15 letras del nombre de archivo MP3/WMA.
- ◆ Se admiten HDD extraíbles equipados con menos de 160 Gbytes. Es posible que no se reconozcan HDD extraíbles equipados con 160 Gbytes o más, dependiendo del dispositivo.

Demora

- ◆ Al seleccionar la función USB, la lectura del archivo puede tardar varios minutos.
- ◆ Al reproducir un dispositivo USB, podría haber una demora avanzando a la siguiente pista, especialmente con DD.
  El tiempo de funcionamiento de los dispositivos de almacenamiento USB variará; incluso cuando no tengan la misma capacidad.
- ◆ Si el dispositivo de almacenamiento USB externo sólo admite USB VER1.1 y la velocidad de acceso es lenta, es posible que no tenga derechos sobre el archivo.



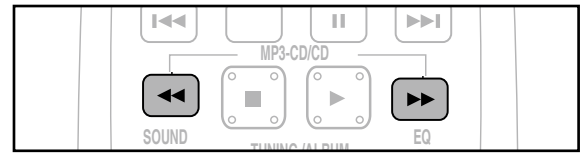
Para realizar una búsqueda a alta velocidad

Antes de empezar ◆ Conecte el dispositivo de almacenamiento externo USB al reproductor.
◆ Seleccione la función USB con el botón FUNCTION.

Puede buscar rápidamente la sección que desee durante la reproducción.

➢ Presione el botón ◀◀, ▶▶.
◆ Siempre que presione el botón, podrá buscar hacia atrás o hacia adelante de forma rápida.

☛ Cuando utilice la función de búsqueda de alta velocidad, no hay sonido.

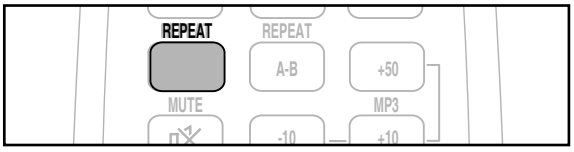


Para repetir

Antes de empezar ◆ Conecte el dispositivo de almacenamiento externo USB al reproductor.
◆ Seleccione la función USB con el botón **FUNCTION**.

1 Pre sione el botón **REPEAT**.
Cada vez que presione el otón **REPEAT**, el modo de repetición cambiará de la siguiente forma.
R TRK → R DIR → R ALL → R RAN → R OFF.

2 Cuando desee detener la función de repetición, presione el botón **REPEAT** hasta que aparezca **R OFF**.
- ◆ **R TRK:** reproduce de forma repetida la pista seleccionada.
- ◆ **R DIR:** reproduce de forma repetida todas las pistas en la carpeta seleccionada.
- ◆ **R ALL:** reproduce todas las pistas de forma repetida.
- ◆ **P RAN:** reproduce las pistas en forma aleatoria.
- ◆ **R OFF:** cancela la repetición de reproducción.



Para borrar un archivo

Puede borrar un archivo del dispositivo USB.

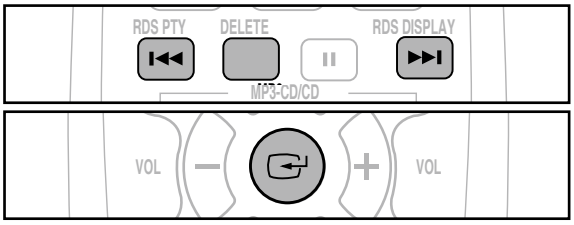
1. Reproduzca el archivo que desee borrar.

2. Pulse el botón **BORRAR**.

3. Pulse el botón ⏮,⏭ del mando a distancia para seleccionar YES (SÍ).

4. Pulse el botón **INTRO** del mando a distancia.

➢ Se suprimirá el archivo seleccionado.
◆ No se admite el sistema de archivos NTFS.



Selección de una pista en un dispositivo USB

Puede seleccionar un archivo MP3 durante la reproducción.

Antes de empezar ◆ Conecte el dispositivo de almacenamiento externo USB al reproductor.
◆ Seleccione la función USB con el botón FUNCTION.

➢ Si desea mover el archivo Presione el botón ⏮ , ⏭ brevemente.
♦ Mueve el archivo dentro del directorio.
♦ Si pulsa el botón ⏮ , ⏭ más veces que el número de archivos del directorio, irá al siguiente directorio.

Para saltar las 10/50 pistas siguientes

Antes de empezar ◆ Conecte el dispositivo de almacenamiento externo USB al reproductor.
◆ Seleccione la función USB con el botón **FUNCTION**.

➢ Presione brevemente el botón **+10** mientras se reproduce el archivo del dispositivo USB.

Ejemplo 1: si desea seleccionar la pista 48 durante la reproducción de la pista 15, Presione el botón +10 tres veces y después el botón ⏭ tres veces.

15 → 25 → 35 → 45 → 46 → 47 → 48

(+10) (+10) (+10) ⏭ ⏭ ⏭

Ejemplo_2: si desea seleccionar la pista 58 durante la reproducción de la pista 5, pulse el botón +50 una vez y, a continuación, pulse el botón ⏭ tres veces.

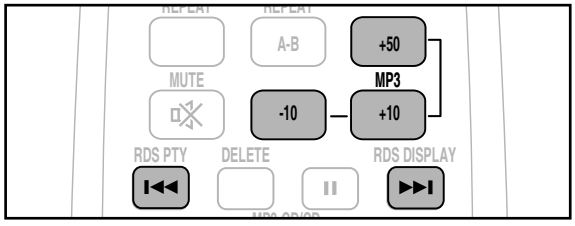
5 →55→ 56 → 57 → 58

(+50) ⏭ ⏭ ⏭

Ejemplo 3: si desea seleccionar la pista 5 durante la reproducción de la pista 48, pulse el botón -10 cuatro veces y, a continuación, pulse el botón ⏮ tres veces.

48 →38→ 28 → 18 → 8 → 7 → 6 → 5

(-10) (-10) (-10) (-10) ⏮ ⏮ ⏮



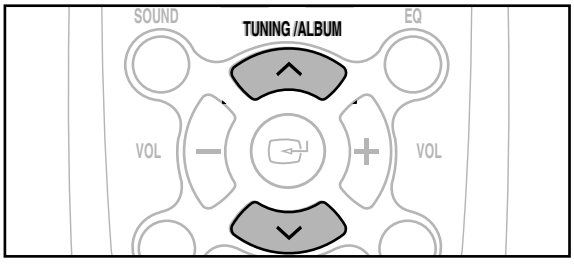
Búsqueda rápida de una carpeta

Puede buscar una carpeta durante la reproducción.

Antes de empezar ◆ Conecte el dispositivo de almacenamiento externo USB al reproductor.
◆ Seleccione la función USB con el botón **FUNCTION**.

1 Pulse el botón TUNING/ALBUM ^ o ˇ del mando a distancia para ir a una carpeta.

2 ♦ Una vez realizada la búsqueda, aparecerá el nombre de carpeta. Se iniciará la reproducción de la pista.



SPA

Acerca de la transmisión con RDS

Esta unidad tiene la función RDS (Sistema de datos de radio), quepermite recibir diversos tipos de información, tales como la emisora, eltexto de radio, la hora y 30 tipos de programas (Noticias, Rock, Músicaclásica, etc.), de las emisoras FM RDS junto con la señal de radionormal.

1 Presione el botón **(⏻)**.

2 Sintonice la radio FM.
- ◆Vea el método de recepción de radio en la página 16.
- ◆Aparece en la pantalla la mención FM y la frecuencia.

3 Presione el botón RDS DISPLAY para seleccionar el modo RDS deseado.

→ PS NAME → RT → CT → Current FM frequency →

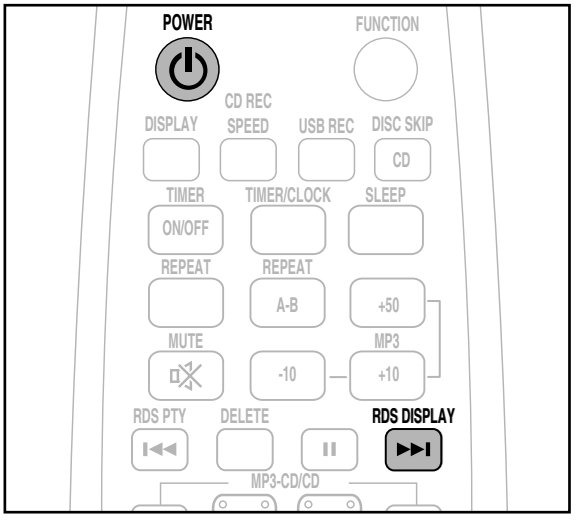
☛ ◆Cada vez que se presiona el botón, el modo RDS cambia en el orden en que se indica a continuación.

◆La función RDS está disponible solamente en las transmisiones de FM.

♦ **Descripción de la función RDS**

1. PTY (Tipo de programa) : Muestra en pantalla el tipo de programa que se está transmitiendo en ese momento.
2. PS NAME (Nombre del servicio de programas) : Indica el nombre de la emisora de radio, y está compuesto de 8 caracteres.
3. RT (Texto de radio) : Descodifica el texto transmitido por unaemisora (si lo hay) y está compuesto por un máximo de 64 caracteres.
4. CT (Hora del reloj) : Descodifica la hora del reloj de control detiempo real en la frecuencia FM.

   ➢ Puede que algunas emisoras no transmitan informaciónde PTY, RT o CT, por lo tanto, puede que estasinformaciones no aparezcan en algunos casos.
5. TA (Avisos de tráfico) : Cuando este símbolo destella, significaque se está transmitiendo un aviso de tráfico.



Acerca de la función VISUALIZACIÓN RDS

Acerca del Modo "PS NAME"

➢ Muestra en pantalla el nombre de la emisora de radio.

Presione el botón RDS DISPLAY para seleccionar el Nombre del servicio de programas.
- ♦ Aparece en la pantalla "PS NAME".
- ♦ Si se recibe la información del Nombre del servicio de programas, elnombre del mismo (BBC, AFO, NDR, etc.) aparece en la pantalla.
- ♦ Si no se recibe la información PS, aparece la frecuencia original FM.

☛ Aunque no se Presione el botón RDS DISPLAY, la recepción de lainformación del servicio de programas hace que el Nombre delservicio de programas aparezca.

Acerca del Modo 'RT'

➢ Muestra en pantalla los caracteres transmitidos de la emisora de radio.

Presione el botón RDS DISPLAYpara seleccionar el Modo RT.

- ♦ Aparece "RT" en la pantalla.
- ♦ Si la información RT se está recibiendo, ésta aparece en la pantalla.
- ♦ Si la información RT no se está recibiendo, aparece "NO RT" en la pantalla.

Acerca de CT (Hora del reloj)

➢ Pone la hora del reloj del RDS.

Para seleccionar la Hora del reloj, Presione el botón RDS DISPLAY hasta que aparezca el Modo CT.
- ♦ La información de CT tardará un máximo de 2 minutos en descodificarse por lo tanto, el reloj no aparecerá inmediatamente.
- ♦ Si no se recibe información de CT, aparece "NO CT" enpantalla.

Indicadores de PTY (Tipo de programa) yfunción de Búsqueda de PTY

- La información PTY se compone de un símbolo de identificación que ayuda a identificar el tipo de programa transmitido por cada emisora FM.
- Los siguientes 30 títulos de Tipo de programa aparecen en la pantalla al presionar el botón RDS PTY.

Visualización	Tipo de programa
NEWS	• Noticias, programas de opinión y de información
AFFAIRS	• Asuntos diversos que pueden comprender incidentes de actualidad, documentales, discusiones y análisis.
INFO	• Información que incluye pesos y medidas, cotizaciones bursátilesy proyecciones, asuntos de interés para el consumidor, informa-ción médica, etc.
SPORT	• Deportes
EDUCATE	• Educación
DRAMA	• Drama-Radionovelas, etc.
CULTURE	• Aspectos de cultura nacional o local que comprende asuntos religiosos, de ciencias sociales, de idiomas, de teatro, etc.
SCIENCE	• Ciencias naturales y tecnología
VARIED	• Otros programas como alocuciones, programas de concurso(juegos, preguntas), entrevistas, comedias y obras satíricas.
POP M	• Música Pop
ROCK M	• Música Rock
M.O.R.M	• Música para todo público, ocasionalmente vocal o instrumental.
LIGHT M	• Música clásica ligera- Música clásica, y música instrumental ycoral.
CLASSICS	• Música clásica – Música orquestal, sinfónica, de cámara yoperas
OTHER M	• Otras músicas - Jazz, R&B, música country
WEATHER	• Estado del tiempo
FINANCE	• Finanzas
CHILDREN	• Programas infantiles
SOCIAL	• Asuntos sociales
RELIGION	• Religión
PHONE IN	• Programas con llamadas telefónicas
TRAVEL	• Viajes
LEISURE	• Entretenimientos
JAZZ	• Música de Jazz
COUNTRY	• Música “Country”
NATION M	• Música nacional
OLDIES	• Música de otros tiempos
FOLK M	• Música folklórica
DOCUMENT	• Documentales
TEST	• Prueba de alarma

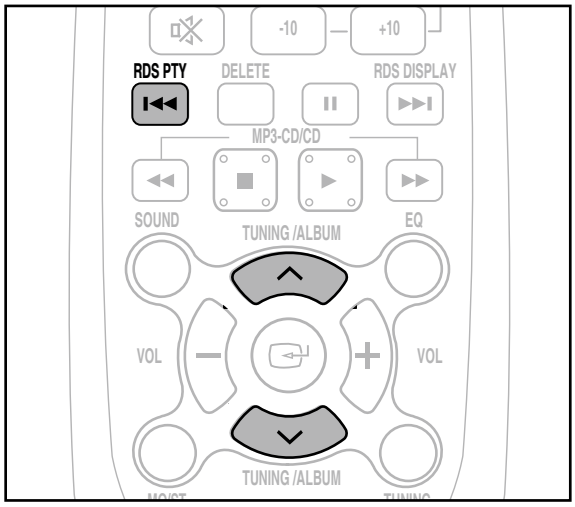
Acerca de la Búsqueda de PTY-SEARCH

1 Sintonice una emisora FM transmitiendo .
- ♦ Vea el método de recepción de FM en lapágina 16.

2 Presione el botón RDS PTY.
- ♦ El Modo PTY MODE (NEWS, AFFAIRS, etc.) aparece en la pantalla.
- ♦ Presione el botón TUNING/ALBUM ^ o v para seleccionar el MODOPTY deseado.

➢
- ♦Si la emisora no está transmitiendo ninguna información PTY,aparece 'NO PTY' iluminado en la pantalla.
- ♦Cuando se haya seleccionado el MODO PTY (aparece el PTY seleccionado en la pantalla), vuelva a presionar el botón PTY -KEY para convertir al modo de Búsqueda de PTY SEARCH MODE y realizar una búsqueda automática secuencial de la emisora.
- ♦Si se encuentra una emisora que está transmitiendo el MODO PTY requerido, entonces se selecciona la emisora y la búsqueda se detiene.

☛ Si no se encuentra el MODO PTY, se regresa a la frecuencia original de la emisora al comienzo de la BÚSQUEDA PTY y se suspende la búsqueda automática y la BÚSQUEDA PTY.



Búsqueda y almacenamiento de emisoras de radio

SPA

Puede almacenar hasta: 15 emisoras de FM

1 Encienda el sistema presionando el botón **POWER** .

2 Seleccione **FM** presionando el botón **FUNCTION** de la unidad principal

3

Para buscar una emisora	Presione el botón TUNING MODE del mando a distancia
Predefinidos	Una o más veces hasta que aparezca **PRE XX**.
Manualmente	Una o más veces hasta que aparezca **MANUAL**.

4 Seleccione la emisora que va a almacenar:
- Presione el botón **TUNING/ALBUM** ∧ or ∨ del mando a distancia.
- Para desplazarse por las frecuencias de forma más rápida al buscar manualmente, mantenga presionado **TUNING/ALBUM** ∧ o ∨ del mando a distancia.

5 Ajuste el volumen.
- Gire el mando de **VOLUME** del panel frontal.

or
- Presione el botón **VOL +** o **–** del mando a distancia.

6 Seleccione el modo FM estéreo o mono presionando el botón **MO/ST**.

7 Si desea almacenar la emisora de radio encontrada, vuelva al Paso 3 y busque otra estación.

De lo contrario:

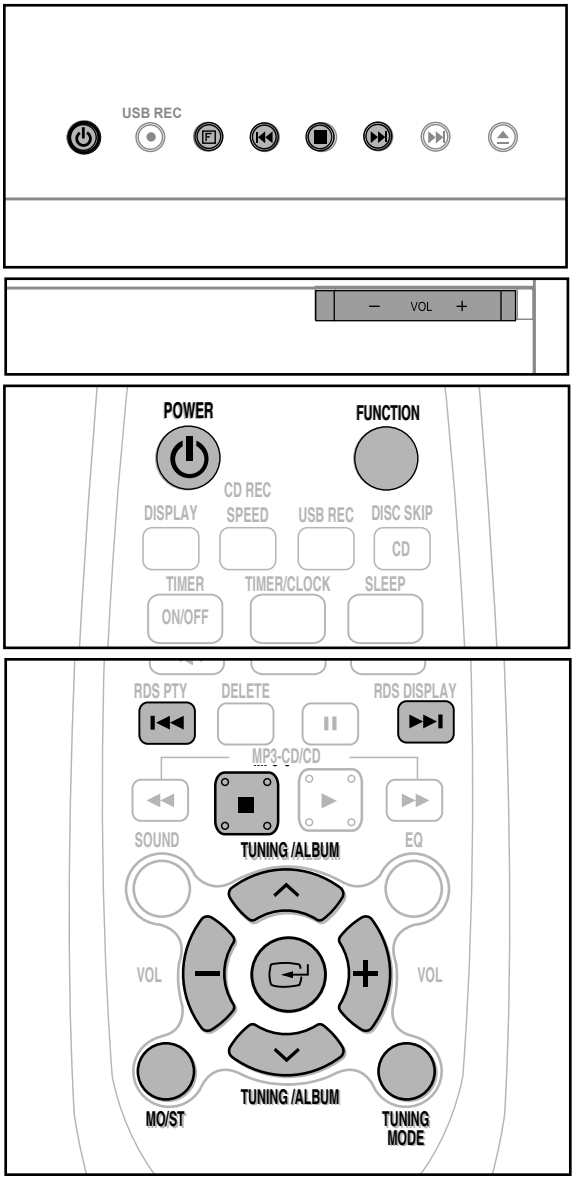
a Presione el botón **ENTER ( )**.

b Pulse ⏮ o ⏭ en la unidad principal o pulse **TUNING/ALBUM** ∧ o ∨ en el mando a distancia para asignar un número de programa.

c Presione el botón **ENTER ( )** para memorizar la emisora de radio.

8 Para almacenar cualquier otra frecuencia de radio que desee, repita los pasos del **3** al **7**.

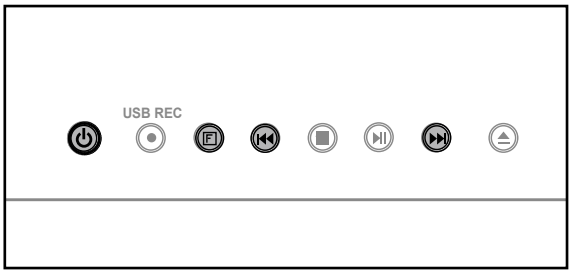
➢ **En modo de sintonizador**
- En el modo Manual, puede utilizar el botón ⏮ o ⏭ de la unidad principal para buscar manualmente una emisora de radio.
- Durante la búsqueda de modo Auto, presione el botón **PARAR** (■) para detener la búsqueda automática.
- En el modo de sintonización preconfigurada puede utilizar ⏮ o ⏭ del panel frontal para buscar una emisora de radio almacenada.

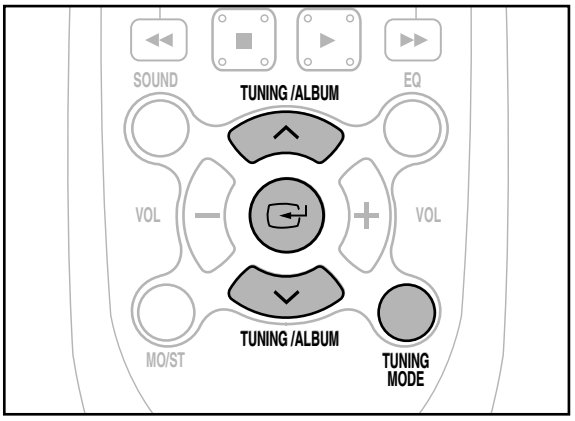


Selección de una emisora de radio

Puede escuchar una emisora de radio almacenada de la siguiente forma:

1. Encienda el sistema presionando el botón **POWER** .
2. Seleccione **FM** presionando el botón **FUNCTION** de la unidad principal.
3. Presione el botón **TUNING MODE** del mando a distancia hasta que aparezca "**PRE XX**" .
4. Presione ⏮ o ⏭ para seleccionar la emisora almacenada en la unidad principal.
   o bien
   Seleccione la emisora alm acenada presionando el botón **TUNING/ ALBUM** ∧ o ∨ del mando a distancia.
   Resultado: se recibe ahora la emisora almacenada.

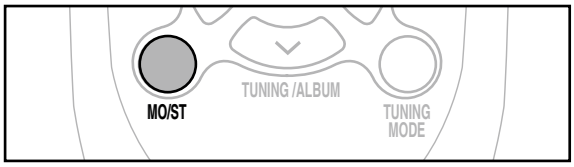




Mejora de la recepción de radio

Puede mejorar la calidad de la recepción de radio:

- Girando la antena de FM .
- Probando las posiciones de la antena de FM antes de fijarlas definitivamente.
- Si la recepción de una emisora de radio específica es pobre, presione el botón **MO/ST** para cambiar del modo estéreo a monoaural.
  La calidad del sonido mejorará.



Función de grabación

SPA

Puede grabar sonido del CD, la emisora de radio o sonido de una fuente externa en el dispositivo de almacenamiento USB.

1 **Encienda el sistema presionando el botón POWER**.

2 Conecte el dispositivo de almacenamiento externo que desee grabar en la toma USB ( ) de la unidad principal.

3 Reproduzca un disco, ajuste la frecuencia de radio o conecte la fuente externa a la unidad principal.

CD (Consulte la página 9.)

- Presione el botón **FUNCTION** de la unidad principal para seleccionar la función de MP3/CD.
- Presione el botón ABRIR/CERRAR para abrir el compartimento del disco compacto.
- Inserte un CD y presione el botón ABRIR/CERRAR para cerrar el compartimento del disco compacto.
- Utilice el botón ⏮ o ⏭ para seleccionar la canción que desee.

FM (Consulte la página 16.)

- Presione el botón FM de la unidad principal para seleccionar la función de Radio.
- Ajuste la frecuencia de radio que desee grabar.

Fuente externa (Consulte la página 7.)

- Conecte el componente externo/reproductor MP3 a la unidad principal.
- Presione el botón **FUNCTION** para seleccionar la entrada AUX.
- Reproduzca una canción desde el dispositivo externo.

4 Presione el botón USB REC para comenzar la grabación.

CD

- Aparece “TRACK RECORDING” y se inicia la grabación de CD.
- Mantenga presionado el botón **USB REC** del mando a distancia para iniciar la grabación de todas las pistas del disco. Aparece "FULL CD RECORDING".
- Si graba el CD de MP3, el archivo se copia totalmente en el dispositivo USB. Aparece “STOP”→ “COPY XX”→“COPY END”. vez finalizada la grabación, aparecerá “STOP”.
- Si existe el mismo archivo, aparece “STOP”→"FILE EXIST" y se cancela la función.

Sintonizador/Fuente externa

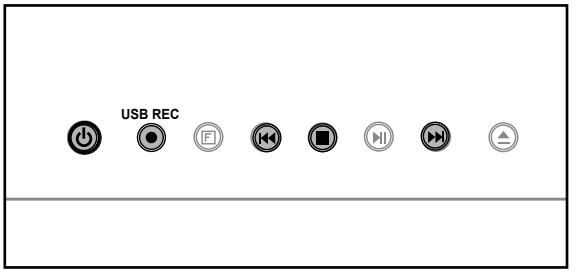
- Aparece “RECORDING”.

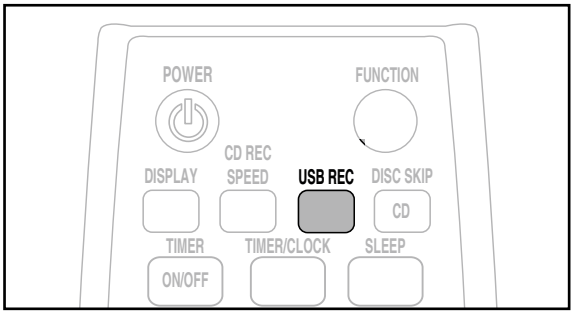
5 Para detener la grabación, presione el botón **PARAR** (■) y se crea y se guarda automáticamente como un archivo MP3.

6 Para retirar de forma segura el dispositivo USB, presione una vez más el botón **PARAR** (■).
Tras la grabación, se crea en el dispositivo un directorio con el nombre “RECORDING”(CD), “CD COPY”(MP3 CD), “TUNER RECORDING” o “AUX RECORDING”.

➢
- No desconecte USB o el cable de CA durante la grabación ya que esto puede causar daños en el archivo.
- Si se desconecta el dispositivo USB durante la grabación, la unidad principal se apagará y es posible que no se pueda borrar el archivo grabado. En este caso, conecte el dispositivo USB al PC y haga una copia de seguridad de los datos USB en el PC antes y, a continuación, formatee el dispositivo USB.
- Cuando sea insuficiente la memoria USB, aparecerá “NOT ENOUGH MEMORY”.
- La grabación funciona si el dispositivo USB o el DD se formatea en el sistema de archivos FAT. (No se admite el sistema de archivos NTFS.)
- Cuando utilice la función de búsqueda de alta velocidad de CD, no funciona la grabación de CD.
- Algunas veces, el tiempo de grabación puede ser más largo con algunos dispositivos USB.

- En el modo de programa, no puede utilizar la función de grabación de CD. (Consulte la página 12.)
- Al grabar el CD, las funciones EQ no están disponibles y se cambia automáticamente a OFF.
- En la grabación de CD, la función REPEAT no puede funcionar y cambia automáticamente a OFF.
- No es posible grabar la radio cuando se busca o cuando no hay disponible ninguna frecuencia en el modo de sintonizador.
- Tenga en cuenta que el ajuste demasiado alto del nivel de entrada al grabar música desde un dispositivo externo a través del canal AUX y USB puede generar ruidos en la propia grabación. En este caso, baje el nivel de volumen del dispositivo externo.



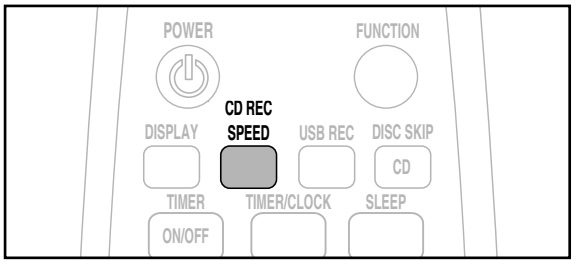


Velocidad de grabación

Cada vez que pulse el botón CD REC SPEED del mando a distancia, la velocidad de grabación cambiará como se indica a continuación:

SPD x 1→SPD x 4

- Mientras se realiza la grabación del sintonizador, la cinta de casete o la fuente externa, no s ase admite el cambio de velocidad de grabación.
- Cuando se selecciona **SPD x 4**, no se oirá el sonido del audio.



Función de temporizador

El temporizador le permite encender o apagar el sistema automáticamente a una hora específica.

Ejemplo: desea despertarse con música todas las mañanas.

☛ ◆ Antes de ajustar el temporizador, compruebe que la hora actual sea correcta.

◆ En cada paso, tiene unos segundos para ajustar las opciones que desee. Si sobrepasa este tiempo, debe iniciar de nuevo.

➢ Si no desea que el sistema se encienda o se apague automáticamente.

1 Encienda el sistema presionando el botón **POWER**.

2 Presione el botón **TIMER/CLOCK** hasta que aparezca **TIME**.

3 Presione el botón **ENTER ( )**.

Resultado: aparece **ON** durante unos segundos, puede definir el tiempo de encendido del temporizador.

4 Ajuste el tiempo de encendido del temporizador.
- **a** Presione el botón **TUNING/ALBUM** ∧ o ∨.
- **b** Presione el botón **ENTER ( )**.

Resultado: los minutos parpadean.
- **c** Presione el botón **TUNING/ALBUM** ∧ o ∨.
- **d** Presione el botón **ENTER ( )**.

Resultado: aparece **OFF** durante unos segundos,ahora puede definir el tiempo de apagado del temporizador.

5 Ajuste el tiempo de apagado del temporizador.
- **a** Presione el botón **TUNING/ALBUM** ∧ o ∨.
- **b** Presione el botón **ENTER ( )**.

Resultado: los minutos parpadean.
- **c** Presione el botón **TUNING/ALBUM** ∧ o ∨.
- **d** Presione el botón **ENTER ( )**.

Resultado: aparece **VOL XX**, donde **XX** corresponde al volumen ya definido.

6 Presione el botón **TUNING/ALBUM** ∧ o ∨ para ajustar el nivel de volumen y presione el botón **ENTER ( )**.

Resultado: aparece la fuente que se va a seleccionar.

7 Presione el botón **TUNING/ALBUM** ∧ o ∨ para seleccionar la fuente que desee reproducir cuando se encienda el sistema.

Si selecciona...	También debe...
FM (radio)	**a** Presionar el botón **ENTER ( )**. **b** Seleccionar una emisora predefinida presionando el botón **TUNING/ ALBUM** ∧ o ∨.
CD/MP3 (disco compacto)	Cargue uno o más discos compactos.
USB.....	Conecte el dispositivo USB.

8 Presione el botón **ENTER ( )** .
Resultado: Aparece **CHK REC** (Desea grabar?) .

9 Presione el botón **ENTER ( )** .
Resultado: aparece **REC N**, puede presionar el botón **TUNING/ALBUM** ∧ o ∨ para seleccionar **REC Y** o **REC N** y, a continuación, presione el botón INTRO.

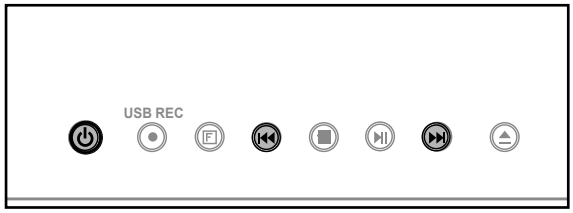
1). Si selecciona REC N, cancelará la grabación con temporizador del sintonizador incluso aunque ya haya definido la grabación con temporización del sintonizador.

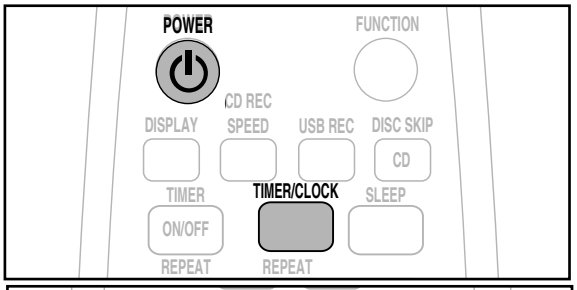
2). Si selecciona REC Y, puede definir la grabación con temporizador de sintonizador.

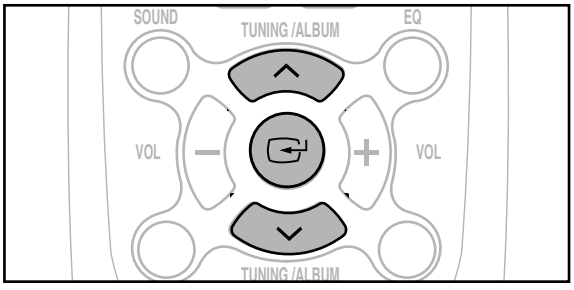
a. Presione el botón **ENTER ( )** .
Resultado: **ON** aparece durante unos segundos; puede definir el tiempo de conexión de la grabación con temporizador de sintonizador.

b. Presione el botón **ENTER ( )** .
Resultado: **OFF** aparece durante unos segundos; puede definir el tiempo de desconexión de la grabación con temporizador de sintonizador.

◆ El tiempo máximo de grabación con temporizador de sintonizador es 5 horas.
◆ Si las horas de encendido y apagado son las mismas, aparece **ERROR**.
◆ Si la hora de encendido y apagado es la misma para la hora de grabación con temporizador, sólo está disponible la hora de encendido o apagado y la hora de grabación no está disponible.
◆ Puede utilizar los botones ⏮, ⏭ para ajustar o TUNING/ALBUM ∧ y ∨ en el mando a distancia en el paso 5 ~ 9 .



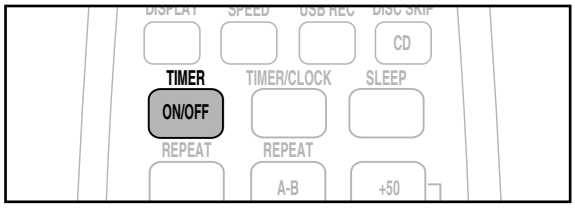




Cancelación del temporizador

Después de haber ajustado el temporizador, se iniciará automáticamente como se muestra en la indicación de TIMER de la pantalla. Si no desea utilizar el temporizador, puede cancelarlo.

Para...	Presione el botón TIMER ON/OFF....
Cancelar el temporizador	Una vez. Resultado: Deja de aparecer .
Reiniciar el temporizador	Dos veces. Resultado: Aparece de nuevo .



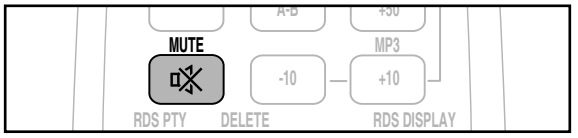
SPA

Función de Silencio

Puede apagar el sonido del sistema temporalmente.
Ejemplo**:** desea contestar una llamada telefónica.

1 Presione el botón **MUTE**.

2 Para recuperar el sonido, presione de nuevo **MUTE** o presione el botón **VOLUME**.



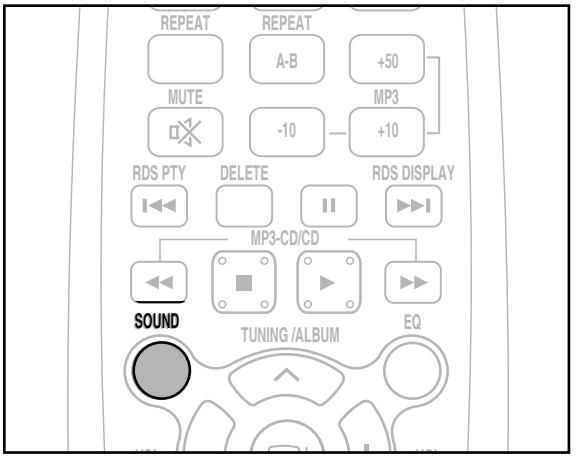
Función Bass SOUND

El sistema micro compacto tiene un botón de potenciador de graves denominada SBS (Super Bass Sound). Esta función hace que el sonido sea más potente y más real.

1 Pulse la tecla **SOUND** .

Resultado: Aparece P BASS.

2 Para cancelar esta función, presione el botón **SOUND** hasta que aparezca "**P OFF**".



Selección del modo EQ

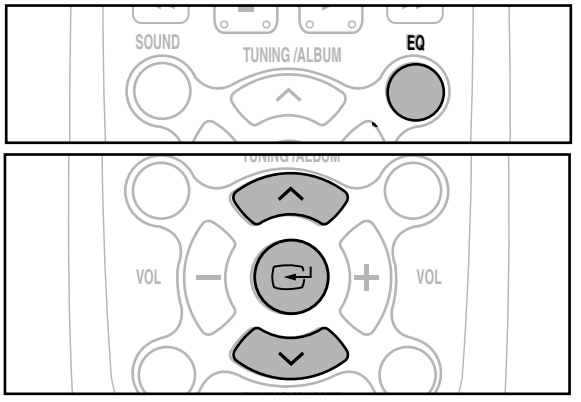
El sistema Micro-compacto está equipado con un ecualizador predefinido que permite elegir el balance más apropiado entre las frecuencias de agudos y de graves de acuerdo con el tipo de música que está escuchando.

1 Presione el botón **EQ** hasta que se seleccione la opción que necesite.

Seleccione...	Para obtener un...
OFF	Balance normal (lineal)
RANCHA	Balance idóneo para música Rancha .
SAMBA	Balance idóneo para música Samba .
CUMBIA	Balance idóneo para música Cumbia .
HABANA	Balance idóneo para música Habana .
BOOM BA	Balance idóneo para música Boom Ba .
REGGAE	Balance idóneo para música Reggae .
PARTY	Balance idóneo para música Party .
POP	Balance idóneo para música Pop .
HIPHOP	Balance idóneo para música HipHop .
ROCK	Balance idóneo para música Rock .
JAZZ	Balance idóneo para música Jazz .
CLASS	Balance idóneo para música Class .
FLAT	Balance idóneo para música flat .
STA+EQ	Balance idóneo para música Stadium .
DYN+S	Balance idóneo para música Dynamic spot .
MP3+	Balance idóneo para música MP3 Enhan .
VIR+S	Balance idóneo para música Virtual .
U1 B 0	Balance idóneo para música User 1 modo .
U2 B 0	Balance idóneo para música User 2 modo .
U3 B 0	Balance idóneo para música User 3 modo.

2 Defina el nivel de BASS (GRAVES) (número izquierda), MIDDLE (MEDIO) (número central), TREBLE (AGUDOS) (número derecho).

Pulse el botón INTRO cuando seleccione U1 B 0 /U2 B 0 /U3 B 0.
Resultadoado: el nivel de BASS (GRAVES) (número izquierdo) parpadea.
Pulse el botón **TUNING/ALBUM** ^ o v para seleccionar de -06 a 06.
Pulse el botón INTRO.
Resultado: el nivel de MIDDLE (MEDIO) (número central) parpadea.
Pulse el botón **TUNING/ALBUM** ^ o v para seleccionar de -06 a 06.
Pulse el botón INTRO.
Resultado: el nivel de TREBLE (AGUDOS) (número derecho) parpadea.
Pulse el botón **TUNING/ALBUM** ^ o v para seleccionar de -06 a 06.
Pulse el botón INTRO.
Resultado: el ajuste queda realizado.



- Al grabar CD, la función EQ no funciona y el EQ recupera automáticamente el modo "OFF" (Desactivado).
- Si no se pulsa ningún botón antes de que transcurran 8 segundos, el ajuste se cancelará automáticamente y se guardará el ajuste anterior.

Ajuste del sistema para que se apague automáticamente

Mientras se escucha música, puede apagar el sistema automáticamente.

1 Presione el botón **SLEEP.**
Resultado: se inicia la reproducción y aparecen las siguientes indicaciones:

90MIN

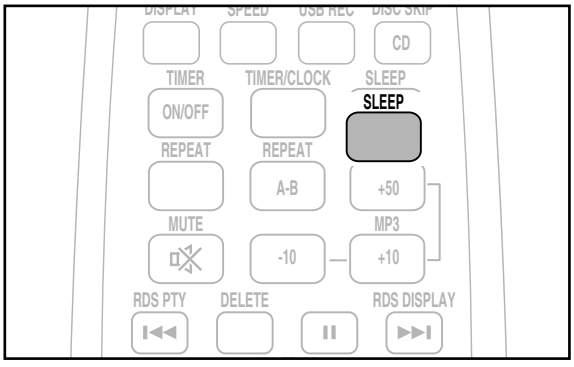
2 Presione el botón **SLEEP** una o varias veces para indicar el tiempo que el sistema de continuar funcionando antes de que se apague:

90 MIN → 60 MIN → 45 MIN
SLPOFF ← 15 MIN ← 30 MIN

En cualquier momento puede:

- Comprobar el tiempo restante presionando el botón **SLEEP**.
- Cambiar el tiempo restante repitiendo los pasos **1** y **2**.

3 Para cancelar la función SLEEP, presione **SLEEP** una o más veces hasta que aparezca **SLPOFF**.

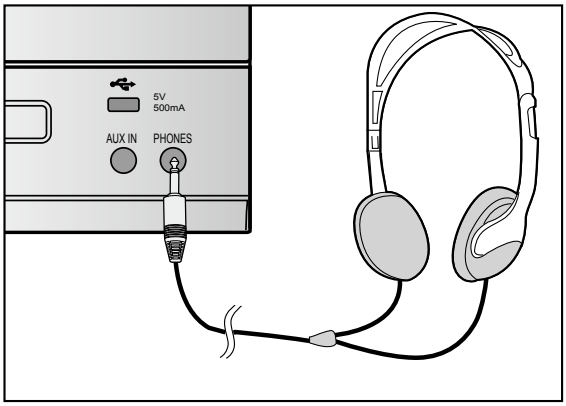


Conexión de los auriculares

Puede conectar auriculares a su microcomponente y así podrá escuchar música o programas de radio sin molestar a otras personas en la habitación. Los auriculares deben tener un conector de 3,5 mm de diámetro o un adaptador apropiado.

Conecte los auriculares al conector PHONES del panel frontal.
Resultado: El sonido no sale ya por los altavoces.

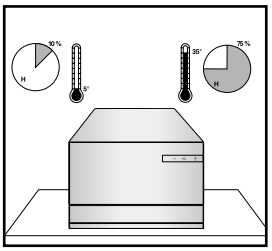
☛ El uso prolongado de los auriculares a un volumen alto puede dañar su audición.



SPA

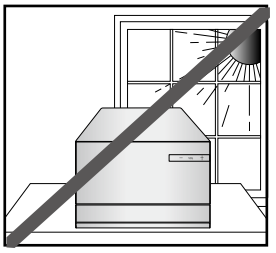
Precauciones de seguridad

En los siguientes diagramas se ilustran las precauciones que deben tomarse al utilizar o trasladar el sistema Micro-compacto.

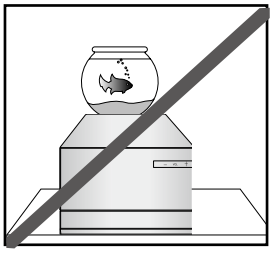


Condiciones de funcionamiento ambientales:

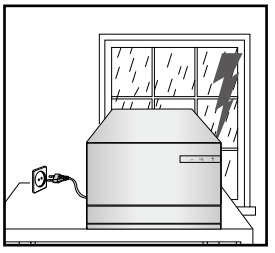
Temperatura ambiental	5°C-35°C
Humedad	10-75%



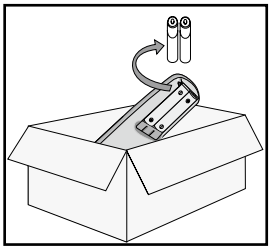
No exponga la unidad a las radiaciones solares directas ni a otras fuentes de calor. Podrían sobrecalentarla y provocar una avería en la unidad.



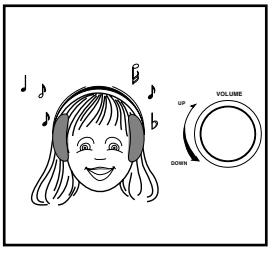
No coloque plantas ni jarrones sobre la unidad. La entrada de humedad en la unidad podría provocar descargas eléctricas peligrosas y daños en el equipo. En tales casos, desconecte inmediatamente el enchufe de la toma de corriente.



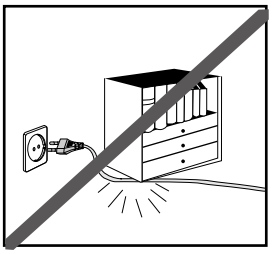
Durante tormentas, desconecte el enchufe principal de la toma de corriente.
Los picos de tensión debidos a rayos podrían dañar la unidad.



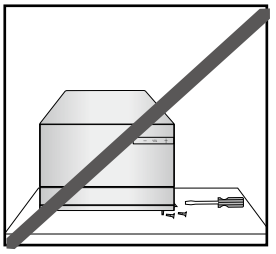
Retire las pilas del mando a distancia si no lo va a utilizar durante un tiempo prolongado.
Las fugas en las pilas pueden causar serios daños en el mando a distancia.



Al utilizar los audífonos, tenga cuidado de no escuchar con un volumen excesivamente alto. El uso prolongado de los audífonos con volumen alto puede provocar daños en el oído.



No coloque objetos pesados sobre la unidad.
Si se dañan los cables se puede dañar el equipo (peligro de incendio) y puede causar una descarga eléctrica.



No desmonte, repare ni modifique esta unidad por sí mismo, ya que puede provocar una avería y existe riesgo de descarga eléctrica.

Limpieza del sistema Micro-compacto

Para obtener los mejores resultados posibles en el sistema Micro-compacto, debe limpiar con regularidad los siguientes elementos:

- La carcasa exterior
- El reproductor de discos compactos

Desenchufe siempre el sistema de la toma de corriente:

- Antes de limpiarlo
- Si no va a utilizarse durante largo tiempo

Carcasa externa

Limpie la carcasa externa con regularidad utilizando un paño suave y un detergente suave.
No utilice limpiadores en polvo, líquido o aerosol abrasivos. Nunca permita la entrada de líquidos en el sistema.

Reproductor de discos compactos

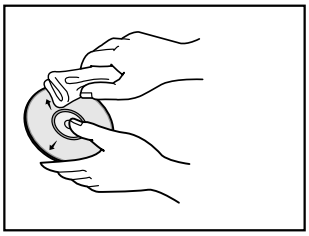
1 Antes de reproducir discos compactos, límpielo con un agente limpiador de CD especial. No utilice los mismos productos limpiadores que para los discos de vinilo. Limpie con cuidado el disco desde el centro hacia fuera.

2 Limpie con regularidad el reproductor con un disco limpiador especial (disponible en el distribuidor local).

- Si no va a utilizar el mando a distancia durante mucho tiempo, retire las pilas para evitar la corrosión.
- Aunque el sistema es muy resistente, no debe utilizar se en entornos con mucho polvo y someterlo a golpes o calor extremo (cerca de aparatos de calor o la luz directa del sol, etc.).
- Si la unidad emite un olor desagradable cuando se utiliza, desenchúfelo de la toma de corriente y póngase en contacto con el servicio postventa.

Precauciones al utilizar discos compactos

- Maneje con cuidado los discos compactos.Sujételos siempre por los bordes para evitar dejar huellas en la superficie brillante.
- Cuando termine de reproducir un disco compacto, guárdelo en su caja.
- No pegue papel ni cinta adhesiva en los discos y no escriba en la etiqueta.
- Límpielos con un paño especial.
- Guarde los discos compactos en un sitio limpio, alejados de la luz directa del sol, de forma que no estén expuestos a temperaturas altas.
- Utilice siempre discos con la marca .



Antes de ponerse en contacto con Servicio postventa

Siempre se tarda algo de tiempo en familiarizarse con un nuevo dispositivo.
Si tiene alguno de los problemas que se indican a continuación, pruebe las soluciones facilitadas. Es posible que le ahorren el tiempo y los problemas de una llamada innecesaria al servicio técnico.

Si las directrices anteriores no le ayudan a solucionar el problema, anote:

- El modelo y los números de serie, normalmente impresos en la parte posterior del sistema
- Los detalles de la garantía
- Una descripción clara del problema.

A continuación, póngase en contacto con el distribuidor local o con el servicio postventa de SAMSUNG.

	Problema	Comprobaciones/Explicación
GENERALES	El sistema no funciona	• La unidad principal no está enchufada correctamente en una toma de corriente o la toma de corriente no tiene alimentación. • Las pilas del mando a distancia se tienen que sustituir o no se ha respetado la polaridad. • No se ha presionado el botón ***POWER*** .
	No hay sonido	• El volumen está completamente bajo. • No se ha seleccionado la función correcta *(TUNER, MP3/CD , USB, AUX)* . • Ha conectado los audífonos. • Los cables de las bocinas se han desconectado. • Se ha presionado el botón **MUTE**.
	El temporizador no funciona.	• Se ha parado el temporizador presionando el botón **TIMER ON/OFF**.
	En caso de que no funcione, incluso con las acciones anteriores.	• Presione el botón **PARAR** durante 5 segundos en el modo "No Disc" y volverá a su posición original (RESET).
MP3 ICD	The compact disc player does not start playing.	• No se ha seleccionado la función de CD. • EL disco se ha insertado al revés o está sucio o arañado. • El sensor de láser está sucio o con polvo. • El sistema no se ha instalado en una superficie plana horizontal. • Se ha formado condensación en el reproductor; deje el sistema en una sala cálida y aireada durante al menos una hora.
RADIO	Reception is poor or no radio stations are received at all.	• No se ha seleccionado la función de TUNER. • No se ha seleccionado correctamente la frecuencia de radio. • Se ha desconectado la antena o no está colocada en la dirección correcta. Gírela hasta orientarla correctamente. • Está en un edificio que bloquea las ondas de radio; debe utilizar una antena exterior (no se suMicrostra).

Especificaciones técnicas

SPA

SAMSUNG intenta mejorar sus productos en todo momento. Las especificaciones de diseño y estas instrucciones de usuario están sujetas a cambio sin previo aviso.

RADIO	
FM	
Relación de señal/ruido	62 dB
Sensibilidad útil	10 dB
Distorsión armónica total	0.4 %
REPRODUCTOR DE DISCOS COMPACTOS	
Capacidad	1 disco
Rango de frecuencia	20 Hz - 20 KHz (± 1 dB)
Relación de señal/ruido	90 dB con filtro (a 1 KHz)
Distorsión	0.1 % (a 1 KHz)
Separación de canales	75dB
Tamaños de disco	Diámetro: 120 o 80 mm. Grosor: 1,2 mm
AMPLIFICADOR	
Potencia de salida	
Altavoz(8 Ω)(MM-D320)	10vatios/CH X2 RMS, IEC (distorsión armónica total: 10 %)
Altavoz(8 Ω)(MM-D330)	35 vatios/CH X2 RMS, IEC (distorsión armónica total: 10 %)
Separación de canales	60 dB
Relación de señal/ruido	70 dB
GENERALES	
Dimensiones	200 (W) x 142 (H) x 207 (D) mm
Peso	1.78 Kg

*: Especifi caciones nominales

- Samsung Electronics Co., Ltd se reserva el derecha a cambiar las especifi caciones sin previo aviso.
- Las pesos y dimensiones son aproximados.
- El diseño y las especifi caciones pueden cambiar sin previo aviso.
- Para la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta pegada en el producto.

Comuníquese con SAMSUNG WORLD WIDE

Si desea formular alguna pregunta o comentario en relación con los productos de Samsung, comuníquese con el centro de atención al cliente de SAMSUNG.

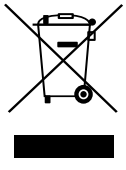
Area	Contact Center ☎	WebSite
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
▪ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Eliminación correcta de las pilas de este producto

(Aplicable en la Unión Europea y en otros países europeos con sistemas de recogida de pilas independientes.)

La marca de la pila , manual o embalaje indica que las baterías de este producto no deben desecharse con la basura doméstica al final de su vida útil. Donde se indica, los símbolos químicos Hg, Cd o Pb indican que la pila contiene mercurio, cadmio o plomo por encima de los niveles de referencia de la Directiva de la CE 2006/66. Si no se eliminan las pilas de la forma debida, estas sustancias pueden causar daños en la salud humana o en el medio ambiente.

Para proteger los recursos naturales y promocionar la reutilización de materiales, separe las pilas y recíclelas a través del sistema gratuito de devolución de pilas local.



Eliminación correcta de este producto (Equipos de desecho eléctricos y electrónicos)

(Aplicable en la Unión Europea y en otros países europeos con sistemas de recogida independientes)

Esta marca en el producto, accesorios o documentación indica que el producto y sus accesorios electrónicos (cargador, cascos, cable USB) no deben eliminarse con la basura doméstica al final de su vide útil. Para evitar posibles daños en el medio ambiente o en la salud debido a residuos incontrolados, sepárelos de otros tipos de residuos y recíclelos de forma responsable para fomentar la reutilización sostenida de recursos materiales.

Los usuarios domésticos deben ponerse en contacto con el distribuidor en el que adquirieron el producto o con las autoridades locales para obtener detalles sobre el lugar y la forma de reciclar estos artículos de forma ambientalmente segura.

Los usuarios comerciales deben ponerse en contacto con su proveedor y comprobar los términos y condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben mezclarse con otros residuos comerciales de deshecho.

Code No. AH68-02346D